

スイッチ見張り番 再通電保護プラグ AOC-15 NEW

過電流保護、短絡保護、漏電保護機能はありません。

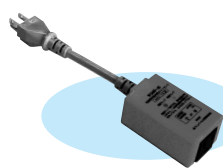
スイッチの切り忘れにより電気機器が不意に動作することを防止

電気機器が不意に動作して思わぬ事故になることを防止するプラグです。

こんな危険ありませんか？

- ◆電気機器のプラグが抜けた後の再接続
- ◆ブレーカが動作した後の再投入
- ◆地震や落雷による停電後の復電

再通電時に、電気機器が
不意に動作



2009
電設工業展
製品コンクール
中小企業庁
長官賞
AOC-12

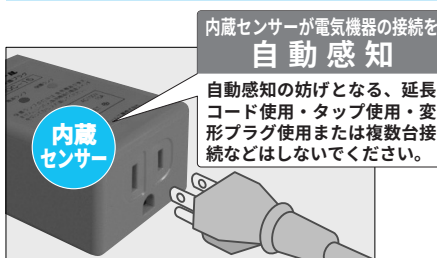
電動工具や電気機器を安全にお使いいただくために、ぜひご使用ください。



特長と機能

- 電気機器のスイッチがONの状態ではプラグをコンセントに差し込んだ場合、赤ランプが点灯し電気機器が動作することを防止します。
- 停電後の復電時に電気機器のスイッチがONのままの場合、赤ランプが点灯し電気機器が動作することを防止します。

動作原理・動作説明



電動工具を使った作業中に停電し、急に復電すると…



使用方法

1. 本器の電源側のプラグをコンセントに差し込んで使用してください。(AC100V以外の電源には使用できません。)
2. コンセントにアース極のない場合は、市販の接地アダプターを使ってアース極を使用してアース線をアース極に接続してご使用ください。
3. 本器の電源側のプラグをコンセントに差し込むと電源ランプ(緑)が点灯します。
4. 電気機器の電源スイッチがOFFであることを確認してから、本器の負荷側コンセントへ電気機器の電源プラグを差し込んでください。
5. 以下の場合、本器の電源ランプ(緑)とともに保護ランプ(赤)が点灯し電気機器への電源供給がストップします。
 - ① 電気機器の電源スイッチがON状態のまま、本器の負荷側コンセントへ電源プラグを差し込んだ場合。
 - ② 停電や分電盤のブレーカが動作して本器への電源供給がいったんストップし、電気機器の電源スイッチがON状態のまま本器への電源供給が復帰した場合。
 - ③ 本器の電源側プラグがコンセントから抜け、電気機器の電源スイッチがON状態のまま再び本器の電源側プラグをコンセントへ差し込んだ場合。
6. 保護ランプ(赤)が点灯して電気機器が使用できないときは、いったん電気機器の電源スイッチをOFFにしてから再度ONにすると保護ランプが消え電気機器が使用できるようになります。

接続方法 電源コンセントと電気機器のプラグの間に接続して使います。
・機器1台につき1台使用してください。
・電気機器は本器に直接接続して使用してください。

この商品は、太平電業株式会社様にご協力をいただいて開発いたしました。

使用できる電気機器

- 電源スイッチが機械式のボタン式やシーソー式の機器(電子式スイッチではない機器)

例	電動工具	●ディスクグラインダー ●ジグソー ●電動丸ノコ ●バンドソー ●ベルトサンダー ●電気かんな ●電気ドリル ●電動ドライバー ●ポリリッシャー ●園芸用バリカン ●電動草刈り機 など
	家庭用電化製品	●電気ストーブ ●電気ヒーター ●電気こたつ ●扇風機 ●電気コンロ ●ホットプレート ●トースター ●ドライヤー ●乾燥機 など

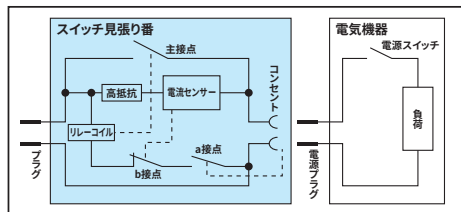
使用できない電気機器(電気機器が動作しません)

- 電気機器のスイッチがOFFでも、常に待機電力を消費しているような機器
- 電源スイッチが電子式の機器
- 電源をリモコンで操作する機器
- 変速制御機能付の機器
- 電源にACアダプタを使用する機器
- タイマー付の機器
- 充電機能付の機器
- 各種電子制御付の機器 など

例	●テレビ ●HDDレコーダー ●CD/DVDプレーヤー ●電動シュレッダー ●電気保温ポット ●コーヒーメーカー ●マッサージャー ●フットバス ●除・加湿器 ●空気清浄機 ●アイロン ●電気バリカン ●電気蒸気鍋 ●各種充電器 など
---	---

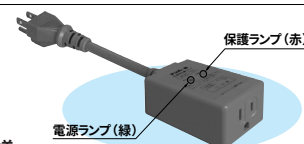
使用上のご注意

- 本器には、過電流保護、短絡保護、漏電保護機能はありません。
- 本器の通電容量は15Aです。1,500W以下の負荷機器にお使いください。
- 本器は、単相100V電路専用です。三相電路には使用しないでください。
- 電気機器の電源プラグは、本器の負荷側コンセントに奥までしっかりと差し込んでください。
- 電気機器が動作しない場合があります。
- 本器は機器1台につき1台使用し、電気機器を直接接続して使用してください。
- 複数の機器を接続すると機能しません。



主接点を駆動するリレーと、電流センサーに連動するb接点、電気機器の電源プラグの差し込みで連動するa接点で動作します。

- 再通電時、電気機器のスイッチがONであれば、電流センサーが電流を検出してb接点を開き、主接点はONしません。
- その場合は、電気機器の電源スイッチを一度OFFにすれば、電流センサーは電流を検出なくなるため、b接点が復帰し、主接点がONし、電気機器を動作させることができます。
- いったん主接点がONになると、電流センサーには電気機器の電流が流れないため、主接点はON状態を保持し続けます。電気機器のプラグが抜けると、a接点が開き主回路はOFFにリセットされます。
- また、停電などで供給される電圧がなくなると、主接点はOFFにリセットされます。



仕様

型式	AOC-15
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
表示	LED 電源ランプ(緑) 保護ランプ(赤)
定格電流	15A
極数(アース極を含む)	3極
使用温度範囲	0°C~40°C
外形寸法 (タテ×ヨコ×タカサ)	81×47×34mm 本体部分のみ (電源コード部は含まず) 電源コード部の長さ 約135mm
寸法図	P.B-116
質量	約150g

価格

型式	AOC-15
ご注文品番	AOC15
納期区分	◎
標準価格(円)	7,350

次のような使用方法は、絶対にしないでください。機器が動作して危険です。(誤った使用例)

